1. Se citeşte de la tastatură un număr n, de două cifre. Să se construiască în rez numărul format prin dublarea apariţiilor fiecărei cifre din n, apoi să se afişeze pe ecran. Exemplu: dacă se citeşte pentru n valoarea 75, se va afişa rez=7755.

|  |  |
| --- | --- |
| Date de intrare: n  Date de iesire: rez=noul numar obtinut  Date intermediare: z= cifra zecilor,  u=cifra unitatilor  Scrie "dati n: "  Citeste n  u 🡨 n % 10  z 🡨 n / 10  rez 🡨 z \* 1000 + z \* 100 + u \* 10 + u  Scrie "numarul obtinut prin dublarea cifrelor="  scrie rez | #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  int n, z, u, rez;  cout << "dati n: ";  cin >> n;  u = n % 10;  z = n / 10;  rez = z \* 1000 + z \* 100 + u \* 10 + u;  cout << "numarul obtinut prin dublarea cifrelor=";  cout << rez <<"\n";  return 0;  } |

Temă:

Modificaţi algoritmul de mai sus pentru a adăuga câte o cifră 0 după fiecare cifră a lui n. Exemplu: dacă se citeşte pentru n valoarea 12, se va afişa m=1020.

1. Sa se afiseze pe ecran triunghiul

\*

\* \*

\* \* \*

1. Sa se afiseze pe ecran triunghiul

1

1 2

1 2 3